

# Uptime<sup>TM</sup>

AS  
MEGATENDÊNCIAS  
DE **2014**

## DESCUBRA

Consulte a pág. 6

**Não perca! A melhor  
implantação de TI**

Consulte a pág. 1

**Renove seu data center**

Consulte a pág. 7

**Controle o tempo  
produtivo de sua empresa**

Consulte a pág. 9

A  
**INTERNET**  
das coisas

**GRANDES  
VOLUMES**  
de dados

Computação em  
**NUVEM**

Dispositivos  
**MÓVEIS**

**REDUZA OS CUSTOS  
OPERACIONAIS**

E CONCORRA A UM TV  
DE TELA PLANA DE 32"

Consulte a pág. 11

**0800 728 9110**

Como melhorar o  
planejamento e reduzir as  
despesas operacionais com  
software de gerenciamento  
para infraestrutura do  
data center



# Podcasts GRATUITOS da APC norteiam seu caminho para solucionar os desafios de TI



Faça o download e ouça os dez principais podcasts de White Papers da APC e concorra a 1 de 5 iPod Nano.

 **Aproveite nossos White Papers!**

É necessário cumprir os termos e condições da promoção disponíveis online



Promoção válida de 01/01/2014 a 30/04/2014. Sorteio dia 28/05/2014. Certificado de Autorização Caixa/CEPCO nº 6-1556/2013

SLAT-8MCNHC\_BR

## Finalmente, métodos de eficácia testada para aumentar a disponibilidade das salas de servidores pequenas

É necessário melhorar:

- ✓ Energia
- ✓ Refrigeração
- ✓ Racks
- ✓ Segurança física
- ✓ Monitoramento
- ✓ Iluminação
- ✓ **TRANQUILIDADE**



Dicas de especialistas para otimizar a disponibilidade das salas de servidores pequenas.

Para que seu sistema falhe, é só ter alguns equipamentos de TI espalhados, hospedados em uma sala de servidores desorganizada e com temperaturas elevadas. Se você quer reduzir ao máximo as preocupações associadas a problemas de TI, tenha uma sala de servidores segura e com a refrigeração adequada, proporcionando espaços amplos aos equipamentos de TI e aplicando nossas melhores práticas.

Qualquer empresa pequena pode evitar o tempo ocioso. Saiba como a introdução de melhorias realistas em energia, refrigeração, racks, segurança física, monitoramento e iluminação pode trazer resultados mensuráveis durante muitos anos.



**Melhore seus ativos de TI mais facilmente**

Faça o download de nosso novo White Paper sobre implementação de equipamentos de TI e concorra a um Xbox 360.

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Opções práticas para implementação de equipamentos de TI em salas de servidores pequenas



CCOS-95AHT5\_BR

Promoção válida de 01/01/2014 a 30/04/2014. Sorteio dia 28/05/2014. Certificado de Autorização Caixa/CEPCO nº 6-1556/2013



EDITOR Laura Johnson-Hill  
CIRCULAÇÃO Maria Eugenia Barone  
MONTAGEM DE PUBLICAÇÕES Paul Cugno  
IMPRESSÃO E DISTRIBUIÇÃO Kathleen Cournoyer

#### APC BY SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL

Av. das Nações Unidas, 18605  
São Paulo - SP - Brasil.  
Telefone: 0800 728 9110  
CEP: 04753-100  
E-mail: [canal@apc.com](mailto:canal@apc.com)  
[www.apc.com/br](http://www.apc.com/br)

#### PARA RECEBER GRATUITAMENTE:

Visite [preferences.schneider-electric.com](http://preferences.schneider-electric.com) ou ligue para 0800 728 9110.

#### SE DESEJA PARAR DE RECEBER OU ATUALIZAR SEUS DADOS:

Visite [preferences.schneider-electric.com](http://preferences.schneider-electric.com), ou ligue para 0800 728 9110.

Tenha em mãos as seguintes informações:

- Contracapa desta revista
- Número de Identificação:  
No canto inferior esquerdo da revista
- Seu sobrenome

NOTA: Se você deseja que seu nome seja removido da lista de endereços, precisamos que nos envie suas informações de contato exatamente como são apresentadas na etiqueta de endereço.

©2014 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, Uptime, APC, NetBotz, InRow, Business-wise, Future-driven, EcoStruxure, StruxureWare, TradeOff Tools, Legendary Reliability, MGE, Galaxy, and Smart-UPS, InRow, and Back-UPS are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. IBM and the IBM logo are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporations in the United States, other countries, or both.

#### Entre em contato

 Cadastre-se no nosso canal  
[tv.schneider-electric.com](http://tv.schneider-electric.com)

 Siga-nos no Twitter  
[twitter.com/SchneiderElec](http://twitter.com/SchneiderElec)

 Entre em contato conosco no Facebook  
[facebook.com/SchneiderElectric](http://facebook.com/SchneiderElectric)

 Conecte-se conosco no LinkedIn  
[www.linkedin.com/company/schneider-electric](http://www.linkedin.com/company/schneider-electric)

 Cadastre-se no nosso canal  
<http://www.youtube.com/schneidercorporate>



## Apresentamos novas tendências que vão mudar sua maneira de desenvolver sua atividade

As novas tendências no segmento de TI dificultam o gerenciamento de salas de servidores e data centers. Neste número, vamos explorar o impacto de quatro megatendências em seu negócio. Você pode ignorar estas tendências ou considerá-las como a melhor resposta para os problemas de seu negócio, mas, na verdade, sem uma estratégia aprimorada para colocá-las a seu serviço, sua empresa corre riscos de ficar para trás. Na página 6 deste número, oferecemos dicas de especialistas sobre como aproveitar essas tendências.

Também o ajudamos a desenvolver uma vantagem competitiva em seu data center, aproveitando as tendências atuais ou futuras com os serviços para todo o ciclo de vida do data center da Schneider Electric™ (página 7).

*P.S. Além disso, não deixe de ver nossa nova ferramenta de planejamento de data centers disponível na página 4.*

Stéfano Angioletti  
Vice-Presidente, IT Business  
Schneider Electric Brasil

### Você falou. E nós ouvimos.

Nosso **novo centro de preferências** possibilita a obtenção do conteúdo que você quiser, quando você quiser. Para entrar em ação, visite **[preferences.schneider-electric.com](http://preferences.schneider-electric.com)**

MDAO-9B7P3K\_BR




## Evite perigos causados pelos serviços de hospedagem de equipamentos

### Compartilhar recursos não quer dizer abrir mão do desempenho dos equipamentos de TI

Se você estiver planejando seus ativos de TI em um data center com serviço de hospedagem de equipamentos sem primeiro estabelecer uma estratégia equilibrada que leve em conta energia e refrigeração, certamente vai perder grandes oportunidades de economia.

#### Melhore a disponibilidade e a eficiência do data center

Muitos fornecedores e locatários de serviços de hospedagem de equipamentos acostumaram-se com um nível de eficiência inferior à média em matéria de consumo de energia e espaço. Mas isso não deveria ser assim. A diferença entre um data center com alto nível de disponibilidade e dores de cabeça desnecessárias para os usuários está no estabelecimento de um acordo eficaz em matéria de política de uso aceitável (AUP), abrangendo gerenciamento de capacidade, gerenciamento de circulação do ar, distribuição de energia inteligente e dispositivos compactos.

 Tire o máximo proveito da hospedagem de equipamentos em data centers

Faça o download de nosso White Paper e concorra a uma Photo Printer.

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Promoção válida de 01/01/2014 a 30/04/2014. Sorteio dia 28/05/2014. Certificado de Autorização Caixa/CEPCO nº 6-1556/2013

Normas de alimentação e refrigeração para a implantação de equipamentos de TI em data centers com serviço de hospedagem de equipamentos

Resumo executivo



Schneider Electric



## Nova ferramenta para planejamento de data centers sem preocupações

Apresentamos os projetos de referência para data centers da Schneider Electric

As primeiras fases do planejamento de um data center podem representar um processo complexo que requer paciência, compreensão e cooperação da parte de muitas pessoas interessadas. Essa necessidade aumenta quando chega a hora de traduzir novas necessidades de TI, como adicionar aplicativos ou servidores, deslocar data centers ou consolidar servidores, em requisitos concretos de infraestrutura física. Se seu equipamento está experimentando as dificuldades típicas da fase inicial de planejamento de um data center, os projetos de referência para data centers da Schneider Electric™, uma ferramenta online gratuita, podem facilitar sua tarefa.

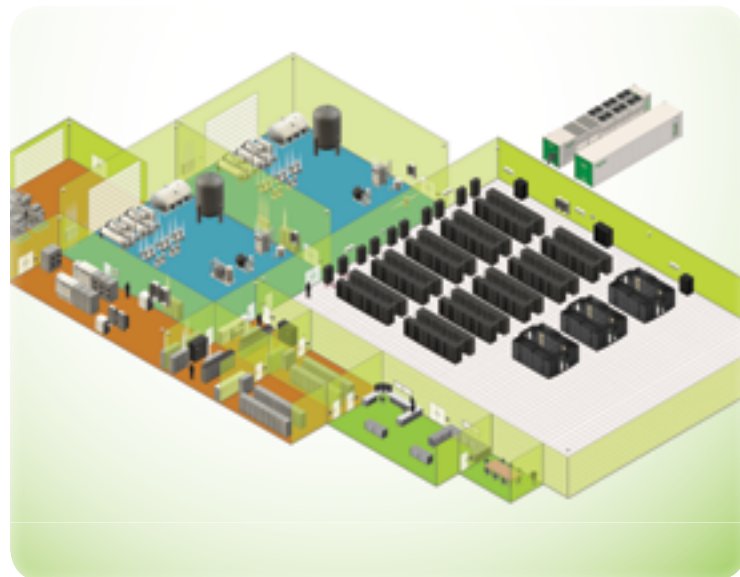
### Acelere a fase de planejamento

Os projetos de referência para data centers da Schneider Electric ajudam você a tomar melhores decisões mais rapidamente na fase inicial de planejamento de um projeto. Os nossos projetos, prontos para usar, oferecem um ponto de referência robusto para o debate, com uma linguagem comum a todas as partes interessadas e uma melhoria da colaboração. Através de imagens 3D, documentação de engenharia e relações de atributos padronizadas, os membros de sua equipe podem:

- Visualizar, entender e comparar facilmente conceitos de projeto
- Estabelecer parâmetros críticos do projeto, entre eles capacidade, criticidade, densidade, plano de crescimento e orçamento
- Validar rapidamente conceitos de projeto

### Ferramenta online fácil de se usar

Os projetos de referência para data centers da Schneider Electric são planos validados e documentados de estruturação, configuração e projeto de sistemas de infraestrutura



As imagens 3D possibilitam uma rápida realização da fase de projeto.

física, incluindo descrições detalhadas de componentes. Com nossa ferramenta online para escolha de projetos, explorar projetos é fácil, pois permite filtrar projetos dependendo de critérios definidos pelo usuário, como capacidade, nível, índice PUE (Power Usage Effectiveness) previsto e custo por watt, entre outros requisitos.

O resumo do projeto oferece informações detalhadas sobre características e desempenho dos sistemas de energia e refrigeração da infraestrutura, bem como do espaço de TI, além de descrições padronizadas e listas de atributos de desempenho, permitindo a comparação de projetos. E o pacote de documentação de engenharia que completa os projetos inclui esquemas de linha única e de instalação de tubulações, disposições em planta com dimensões e uma lista de materiais, disponíveis tanto em formato DWG quanto PDF.



Se seu equipamento está experimentando as dificuldades típicas da fase inicial de planejamento de um data center, os projetos de referência para data centers da Schneider Electric™, uma ferramenta online gratuita, podem facilitar sua tarefa.



Explore nossa biblioteca de projetos de referência para data centers da Schneider Electric. Acesse [www.schneider-electric.com/datacenterdesigns](http://www.schneider-electric.com/datacenterdesigns)

# Dez erros críticos que devem ser evitados no data center

Identifique os sinais de risco e diminua os onerosos períodos ociosos



Você sabia que a principal causa de períodos ociosos no data center não são as deficiências no projeto ou na engenharia, mas o erro humano na operação? Então, como evitar erros importantes na operação e manutenção do data center?

Hoje, mais do que nunca, as empresas percebem a importância de ter um programa de operações sustentável. Não sendo aplicada a metodologia adequada, de maneira subjacente às operações, o data center fica exposto a riscos importantes e a onerosas demoras. Você deve agir rapidamente para proteger seu investimento de capital. Leia nosso novo White Paper N° 2 e conheça práticas recomendadas para evitar os dez principais erros que afetam a operação do data center.

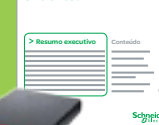


## Aumente o tempo produtivo da sua sala de servidores

Faça o download de nosso White Paper e concorra a um disco externo de 1 TB.

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Dez principais erros que afetam a operação do data center: operação de data centers eficientes



# Observatório de tendências 2014. Como será o futuro para seu negócio?

Prepare a sua empresa com as ferramentas preditivas e as capacidades de análise de dados que o StruxureWare oferece



Para colocar as tendências 2014 ao seu serviço, você precisa ter sistemas interoperacionais e capacidade de monitoramento, análise e previsão de fluxos de dados.

Os titãs tecnológicos das indústrias da web, as telecomunicações, a TI e os data centers já estão reforçando suas estruturas para dominar as quatro megatendências de 2014. E sem uma estratégia para tirar proveito dessas tendências, sua empresa vai ficar atrás.

## Grandes volumes de dados

Para saber o que fazer com os grandes volumes de dados (*big data*), é necessário identificar quais os dados importantes para seu negócio. Depois, é preciso estabelecer como armazenar, proteger e apoiar esses dados, como também de que maneira obter acesso a eles, para sua análise e utilização.

## TI na nuvem

A nuvem apresenta desafios similares aos dos grandes volumes de dados. Na atualidade, trata-se de uma plataforma que realiza mineração de dados, seu processamento e interpretação, de maneira que a segurança se torna crítica.

## A Internet das coisas (IoT)

“A Internet das coisas” é um conceito que descreve o mundo cada vez mais interconectado em que vivemos; é necessário prestar atenção, pois os dispositivos interoperacionais que facilitam a comunicação direta entre máquinas em breve serão norma.

## Dispositivos móveis

Em 2015, a quantidade de dispositivos conectados em rede dobrará o número de pessoas que habitam o planeta; portanto, as maneiras de se comunicar e de fazer negócios certamente serão novas e diferentes.

## Como aproveitar as megatendências para 2014

A seguir, apresentamos quatro passos que sua empresa deve seguir para enfrentar o surgimento dessas novas tendências:

1. **Avalie a maturidade do esquema de energia de sua empresa.** Organize seu volume limitado de dados, para depois se ampliar.



Descubra quais são os quatro passos para tirar proveito das megatendências para esse ano

2. **Procure a participação das partes interessadas.** Mostre os dados da maneira mais transparente possível.
3. **Reforce o valor e o impacto financeiros.** Mostre que o ROI vai além da economia de custos mediante dados estatísticos.
4. **Incremente sua reserva de talentos.** Expanda as habilidades de sua força de trabalho incluindo a análise de dados.

A falta de interrupção dos sistemas e a capacidade de monitoramento, análise e previsão de fluxos de dados podem ajudá-lo a colocar as tendências para 2014 ao serviço de seu negócio. E o software e os pacotes StruxureWare™, baseados na nuvem e adaptados para dispositivos móveis, possibilitam:

- > **Realizar** ajustes a partir de dados e algoritmos preditivos em curtíssimo prazo.
- > **Facilitar** a tomada de decisões através da análise de dados.
- > **Colocar no ponto** o desempenho em todos os âmbitos.
- > **Planejar** pensando no futuro com confiança.



Leia mais sobre as megatendências para 2014 em nosso blog, [blog.schneider-electric.com/datacenter/](http://blog.schneider-electric.com/datacenter/). Para obter mais informações sobre análise de dados e ferramentas preditivas do software e pacotes StruxureWare, visite, [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



## Três razões para escolher os Serviços para todo o ciclo de vida do data center

Você pode transformar seu data center em uma vantagem comercial competitiva



Data centers seguros, eficientes e disponíveis.

O que é que sempre estará presente no seu negócio? A evolução contínua. Quer que você deseje implantar um novo data center ou a atualizar e modificar um data center existente para responder às novas necessidades do negócio, você deverá ter serviços de manutenção dedicados para garantir que seu data center tenha níveis ótimos de eficiência, confiabilidade e segurança.

## Trabalhe com seu assessor de data centers de confiança

Na Schneider Electric™, nós visualizamos seu data center em função de seu ciclo de vida completo e podemos ajudá-lo a otimizar de maneira proativa do planejamento até as operações em andamento. Trabalhando conosco em qualquer ponto do ciclo, você poderá:

- 1 **Simplificar sua vida.** Gerenciar a manutenção e os fornecedores pode ser uma tarefa complexa e demandante. Para facilitar sua vida, nós oferecemos serviços de manutenção padronizados para toda a infraestrutura física do data center. Nós nos ocupamos da coordenação dos fornecedores por você, reduzindo o número de revendedores, chefes de projeto e operadores com os quais você deva tratar. Além disso, nossa ampla biblioteca de projetos de referência padronizados e pré-estruturados possibilitam o planejamento e a construção de data centers flexíveis em pouco tempo, acelerando o lançamento no mercado.

- 2 **Diminuir seus custos** Opere seu data center com máxima eficiência. Com o monitoramento contínuo no site ou remoto, você pode antecipar, identificar e resolver problemas mais rapidamente. Elimine tarefas desnecessárias através da implementação de planos de manutenção proativa, otimizando seu sistema para todo o ciclo de vida. Também oferecemos avaliações de energia, dicas baseadas no conhecimento de especialistas e suporte para realizar negociações de energia do lado da oferta, diminuindo custos em todo o data center.

- 3 **Responder a desafios técnicos ou comerciais.** Os serviços para todo o ciclo de vida oferecem a flexibilidade e velocidade necessárias para dar resposta a suas necessidades técnicas e comerciais na medida em que elas aparecem. Para acelerar um processo de planejamento ou implantar serviços na nuvem, nós podemos ajudá-lo a se ampliar com facilidade e rapidez. Você talvez não tenha a largura de banda interna ou os conhecimentos e experiência necessários para gerenciar sua infraestrutura crítica. A Schneider Electric pode fazer isso por você.

Os preços e a disponibilidade podem mudar.



Saiba mais sobre os serviços para todo o ciclo de vida do data center da Schneider Electric, em [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)





# Seu data center está crescendo. E seu TCO?



Saiba até que ponto diferentes cenários de crescimento vão se refletir em seus custos ao longo do tempo

A incerteza é inerente à maioria dos projetos de crescimento na área de TI. A Calculadora para projetos de crescimento de data centers da APC by Schneider Electric vai ajudá-lo a acabar com as especulações. Esta ferramenta informa até que ponto diferentes cenários de capacidade podem se refletir nos custos do data center ao longo do tempo. Com a calculadora, que faz parte do conjunto de ferramentas TradeOff Tools™, você pode determinar o impacto da tecnologia de infraestrutura física e as estratégias de projetos de crescimento no custo total de propriedade (TCO).

A calculadora apresenta dois projetos para aumentar a capacidade de comparação: um no qual vai se aumentando a capacidade dos componentes do data center para oferecer suporte adequado à carga projetada ano após ano, e outro no qual, desde o primeiro momento, é incorporada toda a capacidade necessária para enfrentar o pior cenário possível. Você poderá projetar seu data center de forma eficaz em virtude dos resultados que a ferramenta proporcionar.



Calcule  
o impacto  
econômico  
de diferentes  
cenários

E concorra a um  
multímetro.

Termos e condições completos  
desta promoção disponíveis online.



Promoção válida de 01/01/2014 a 30/04/2014. Sorteio dia  
28/05/2014. Certificado de Autorização Caixa/CEPCO nº  
6-1556/2013

## Quando o fornecimento de energia é interrompido, continue suas atividades normalmente

Proteja chaves e roteadores para integração em rede

Seu negócio depende de sua rede. Por isso, a proteção dessa rede nunca foi tão importante para conseguir que os funcionários continuem conectados aos aplicativos de negócios críticos hospedados no site, em uma instalação de hospedagem de equipamentos de TI ou na nuvem.

Além do mais, o contínuo incremento dos dispositivos conectados à rede, chaves e roteadores agora são tão vitais para a continuidade das atividades como os servidores sempre disponíveis. Protegê-los com no-breaks de qualidade adequada para redes não pode mais ficar último na lista de prioridades de sua empresa: isto é essencial para a continuidade das operações comerciais caso o fornecimento de energia seja interrompido ou a qualidade da energia seja deficiente ou imprevisível.

### Proteção de energia confiável e com a qualidade adequada para redes

Os no-breaks Smart-UPS™ da APC by Schneider Electric, reconhecidos por sua confiabilidade há mais de 25 anos, eliminam o oneroso tempo ocioso, oferecendo acondicionamento de energia com a qualidade adequada para redes em uma grande variedade de condições do fornecimento de energia elétrica. Além disso, os sistemas:

- > **Possibilitam** ligar e desligar dispositivos que deixaram de funcionar, monitorar a temperatura e a umidade e receber alertas através da rede mediante o cartão de gerenciamento de redes.
- > **Economizam** tempo em virtude de seu acesso remoto, o shutdown seguro do sistema operacional e um inovador gerenciamento de energia.
- > **Adaptam-se** a suas necessidades e configurações de TI específicas mediante diversos fatores de forma (torre, otimizado para rack e montado em rack/torre).
- > **Reduzem** custos operacionais e de manutenção com um modo de funcionamento sustentável patenteado que oferece grande eficiência e gerenciamento inteligente de baterias.

Com mais de 25 milhões de unidades instaladas em todo o mundo, a marca Smart-UPS oferece a tranquilidade de saber que você não deverá

enfrentar as consequências do tempo ocioso: custos comerciais, perda de produtividade e, talvez, sua própria segurança profissional. Serviços de instalação garantem a implantação correta dos no-breaks e serviços de manutenção protegem sua operação.

Certifique-se de ter feito a escolha certa na hora de definir a proteção de energia de sua rede, que deve operar 24 horas por dia todo o ano.



Qual é o Smart-UPS mais adequado para seu negócio? Conheça a nossa ferramenta Seletor de no-break.

### Nosso tempo de autonomia confiável = tempo produtivo de seu negócio

Os Smart-UPS da Schneider Electric mantêm sua rede em funcionamento, protegendo chaves e roteadores críticos. A proteção oferecida pelos Smart-UPS, com acondicionamento de energia de qualidade adequada para redes, possibilita que os funcionários fiquem conectados mesmo quando o fornecimento de energia elétrica é interrompido, visando a:

- 1 Continuar uma conferência Web de importância crítica para o negócio
- 2 Certificar-se de que os funcionários fora do site fiquem conectados mantendo a VPN em funcionamento
- 3 Ter a possibilidade de finalizar uma importante ligação com o telefone de voz com suporte IP (VoIP)
- 4 Manter ligado o motor de marketing, postando uma mensagem num blog para clientes ou nas redes sociais
- 5 Assegurar a continuidade do fluxo de receitas, mantendo em operação permanente o site de comércio eletrônico
- 6 Manter o acesso ao sistema CRM baseado na nuvem



# As quatro considerações mais importantes na hora de escolher um rack para seus equipamentos de TI

Dicas de especialistas para ajudá-lo a tomar a decisão certa

Onde você vai colocar o rack? Para tomar a melhor decisão para suas necessidades atuais e crescimento futuro, as seguintes dicas podem ajudá-lo a escolher a solução adequada para seu ambiente.

## 1 Uma sala de TI dedicada? Ou um ambiente de usos múltiplos, como uma sala de conferências?

É importante lembrar que, muitas vezes, os equipamentos de TI podem ser barulhentos, portanto, se eles forem instalados em um ambiente perto do qual haverá colaboradores trabalhando, é conveniente usar um rack discreto e silencioso, que possa passar despercebido no ambiente do escritório. Já se eles estiverem em um ambiente dedicado, a melhor solução vai depender dos equipamentos que forem colocados no rack, do espaço disponível e da segurança requerida.

## 2 Quantos equipamentos serão usados y de que tipo?

É necessário possuir espaço suficiente para os equipamentos de TI, sem que a superfície seja superdimensionada. Portanto, certifique-se de comprar um rack do tamanho adequado, levando também em conta suas necessidades futuras. Pense também nos tipos de equipamento que vai utilizar. Para ambientes de servidores e de TI mistos, a solução adequada costuma ser a aquisição de invólucros fechados, enquanto os de estrutura aberta são recomendados para salas de gerenciamento de redes.

## 3 Você precisa de flexibilidade para poder adicionar características e equipamentos no futuro?

Você vai ter que adicionar mais capacidade de refrigeração, distribuição de energia ou segurança no rack durante a sua vida útil? Se for assim, escolha um rack que possibilite a integração simples e sem ferramentas de acessórios, como unidades de distribuição de energia (PDU), prateleiras, painéis de isolamento e refrigeração por rack.



## 4 Escolha uma solução padrão

Para que a integração de todos seus componentes de TI não apresente problemas, escolha um rack padrão. Assim, você vai garantir uma implantação simples, independente de quem for o fabricante dos servidores, das chaves, das unidades de armazenamento ou de outros componentes de TI.



Para procurar um revendedor, acesse [www.apc.com](http://www.apc.com)

### Você ainda tem dúvidas?

Se ainda não tem certeza de qual é a solução mais adequada para você, os nossos revendedores podem ajudá-lo a encontrar a solução ideal para seus requerimentos.

### A família de soluções de rack APC™ by Schneider Electric™ inclui:

- > **NetShelter™ SX:** componente básico da arquitetura InfraStruxure para data centers da Schneider Electric, com grande variedade de funções. Otimizado para uma instalação simplificada, gerenciamento de cabeamento, integração de distribuição de energia e máxima circulação de ar.
- > **NetShelter SV:** apesar de contar com as funções essenciais para implantações simples, oferece um sistema de rack seguro e confiável, com integração simples de acessórios.
- > **Racks de estrutura aberta:** solução lucrativa para organizar e instalar uma infraestrutura de rede.
- > **NetShelter CX:** sala de servidores pronta para usar, com isolamento acústico, para escritórios e ambientes que não sejam de TI.
- > **Invólucros especiais:** para ambientes ou aplicações de características únicas, como montagem em parede ou proteção antissísmica.

# Porque para gerenciar o desperdício de energia é necessário vê-lo

O software StruxureWare para data centers possibilita o gerenciamento inteligente de energia, resultando em economias concretas de custos operacionais



Acompanhe os custos de energia e as emissões de carbono e faça seu gerenciamento.

Com o pacote de software StruxureWare™ para data centers da Schneider Electric, você pode monitorar e direcionar a energia (e saber onde ela possa estar sendo desperdiçada) em todo o data center, da infraestrutura até a sala de TI. Você pode transformar as informações sobre o consumo de energia em economia de despesas operacionais relacionadas à energia, e em sustentabilidade empresarial e ambiental.

### A informação precisa, no momento preciso

O nosso software pioneiro de gerenciamento da infraestrutura do data center (DCIM) também oferece a informação precisa no momento preciso para que você possa tomar decisões estratégicas sobre a otimização da capacidade e dos recursos na velocidade que os negócios exigem. Ele proporciona a visibilidade total que você precisa para tirar o máximo de proveito do valor de negócio de seu data center a fim de melhorar o planejamento e as operações, proteger o tempo produtivo de maneira proativa e reduzir o consumo de energia.

### A serviço dos negócios e com visão de futuro



Melhore seu planejamento e reduza despesas operacionais adotando melhores práticas para o gerenciamento da infraestrutura de seu data center

Proteja seu ambiente de TI; obtenha GRÁTIS nosso White Paper e concorra a um TV de tela plana de 32"

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

**StruxureWare**

Software projetado pensando em seu negócio, para:

- > Aumentar a eficiência energética e, ao mesmo tempo, reduzir os custos de energia de todos os equipamentos de TI e infraestruturas.
- > Obter informações sobre recursos e capacidade em tempo real para poder basear nelas a tomada de decisões de negócios.
- > Otimizar o tempo produtivo do negócio.
- > Tirar o máximo proveito de seu data center para economizar em despesas de capital e operacionais.



Os produtos, soluções e serviços da APC™ by Schneider Electric fazem parte do portfólio completo de soluções da Schneider Electric para aplicações de TI.

Como melhorar o planejamento e reduzir as despesas operacionais com software de gerenciamento para infraestrutura do data center



Schneider Electric



# Por que as soluções de energia são tão importantes em uma estação de tratamento de água potável e residuais?

Os confiáveis no-breaks da Schneider Electric limitam os riscos nas estações de tratamento usando luz ultravioleta (UV)



A Schneider Electric oferece grande variedade de soluções para aumentar a qualidade da energia e otimizar a produtividade em estações de tratamento de água.

Nas estações de tratamento de água potável e residuais, as bombas mecânicas e os componentes de máquinas automatizadas correm graves riscos de resultarem danificados durante uma interrupção do fornecimento de energia. Além disso, pode ocorrer que dados de importância crítica sejam danificados ou perdidos. Quer que sejam requeridas opções customizadas ou turn key, os especialistas em energia para aplicações críticas da Schneider Electric™ podem desenvolver no-breaks monofásicos ou trifásicos para que os operadores de estações de tratamento de água potável e residuais tenham condição de:

- > Oferecer água segura para consumo humano
- > Cumprir com os regulamentos governamentais
- > Atender padrões elevados de seus clientes
- > Melhorar seu desempenho operacional

## Assegurar a continuidade do fornecimento de energia nas estações de tratamento de água

Mais de 50% das estações de tratamento de água dos EUA utilizam tecnologia UV para a desinfecção da água potável. Elas devem cumprir normas específicas da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (EPA), como a Norma para Desinfecção de Luz Ultravioleta (UV), que inclui dados sobre a dose precisa de luz ultravioleta. Embora a norma sobre Designações Não Específicas permita a interrupção das operações de tratamento de água ante uma interrupção na rede elétrica, na verdade, a água é um recurso importante demais para que seu tratamento seja interrompido, inclusive durante o breve tempo requerido para sincronizar os geradores de suporte, pois este deve ser somado ao tempo necessário para as lâmpadas UV alcançarem intensidade e funcionalidade plenas.

- > **Mitigar os riscos.** Problemas energéticos como quedas de tensão, blecautes,



Para obter mais informações sobre soluções de energia para aplicações críticas para estações e instalações de tratamento de água potável e residuais da Schneider Electric desenvolvidas com a nossa linha Galaxy, visite [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



As estações de tratamento de água podem preservar melhor seu tempo produtivo com os no-breaks integrados da Schneider Electric.

- transitórios e harmônicas são responsáveis pela interrupção do funcionamento de sistemas elétricos e de automação. A arquitetura de energia adequada integra no-breaks a fim de minimizar esses riscos.
- > **Garantir a funcionalidade contínua do serviço.** A manutenção proativa é crítica nas instalações elétricas de estações de tratamento de água. Por exemplo, recomenda-se trocar as lâmpadas oportunamente quando seu desempenho cai.
- > **Aumentar a produtividade do sistema.** As soluções de arquitetura de energia integrada oferecem os maiores níveis de produtividade da indústria para que as estações tenham processos de maior eficiência e sua receita e lucratividade seja melhorada.
- > **Maximizar a segurança operacional.** A segurança é prioridade operacional máxima e desempenha um papel fundamental em relação à extensão da vida útil das instalações, além de manter as pessoas protegidas.
- > **Experiência.** Hoje, os especialistas da Schneider Electric podem ajudá-lo no projeto e implantação de no-breaks para melhorar suas operações e aumentar sua tranquilidade

# Descubra os erros da imagem

Observe a imagem cuidadosamente e descubra as quatro diferenças; confira suas respostas online e concorra a um tablet Samsung Galaxy



**PISTAS** As duas imagens não são idênticas. Há quatro diferenças. Será que você consegue encontrá-las? As pistas incluídas a seguir vão orientá-lo na direção certa:

1. O erro humano deve ser reduzido ao mínimo em uma sala de servidores. Recomenda-se a instalação de câmeras de segurança.
2. Tendo equipamentos de TI em locais com pouca iluminação, uma lanterna é uma maneira barata e eficaz de garantir boa visibilidade.
3. Os cabos de energia y de dados devem ser configurados adequadamente e etiquetados com clareza para evitar possíveis erros humanos.
4. Os gerentes de TI trabalham muito duro; eles têm coisas mais importantes pelas quais se preocupar do que lembrar de ter que usar gravata para ir ao escritório.



**Confira suas respostas online** e concorra a um tablet Samsung Galaxy.

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.



Promoção válida de 01/01/2014 a 30/04/2014. Sorteio dia 28/05/2014. Certificado de Autorização Caixa/CEPCO nº 6-1556/2013



## Melhore seus ativos de TI mais facilmente

Faça o download de nosso White Paper sobre implantação de equipamentos de TI e **CONCORRA** a uma Xbox 360®.

Opções práticas para implementação de equipamentos de TI em salas de servidores pequenas



Schneider Electric

Detalhes da promoção na página 1

## Saiba até que ponto diferentes cenários de crescimento vão se refletir em seus custos ao longo do tempo

Calcule o impacto financeiro de diferentes cenários com nossa calculadora para projetos de crescimento de data centers e **CONCORRA** a um multímetro digital.



Detalhes da promoção na página 8

## Melhore seu planejamento e reduza despesas operacionais adotando melhores práticas para o gerenciamento da infraestrutura de seu data center

Saiba como transformar as informações sobre consumo de energia em economia de custos operacionais: faça o download de nosso White Paper **GRATUITO** e **CONCORRA** a uma TV de tela plana de 32 polegadas.

Como melhorar o planejamento e reduzir as despesas operacionais com software de gerenciamento para infraestrutura do data center



Schneider Electric

Detalhes da promoção na página 11